

74. 角萼卷瓣兰 (植物分类学报) 图版 35: 8—10

Bulbophyllum helenae (Kuntze) J. J. Smith in Bull. Buitenz. 2 ser., **8**: 24. 1912; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **33** (3): 157, 160 (fig. 108). 1979; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 289. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 93, pl. 133. 1997. —*Phyllorchis helenae* Kuntze, Rev. Gen. Pl. **2**: 676. 1891.

根状茎粗壮, 粗 6—7 毫米, 被鞘腐烂后的网格纤维。假鳞茎在根状茎上疏生, 彼此相距 3—6 厘米, 长卵形, 长 3—6 厘米, 下部粗 11—15 毫米, 基部被带网格状的纤维, 顶生 1 枚叶。叶革质, 长圆形, 长 27—30 厘米, 宽 2.8—4 厘米, 先端钝, 基部收狭; 叶柄长 5—6 厘米, 两侧对折。花葶出自假鳞茎基部, 1—2 个, 直立, 长 14—18 厘米, 伞形花序具 6—10 朵花; 花序柄被 3—4 枚鞘; 鞘长 12—15 毫米, 先端锐尖; 花苞片披针形, 长约 6 毫米, 先端渐尖, 花梗和子房长 11 毫米; 花黄绿色带红色斑点; 中萼片卵形, 凹的, 长约 6 毫米, 中部宽 3.2 毫米, 先端钝, 具 5 条脉, 边缘具细齿; 侧萼片披针形, 长 3.2 厘米, 宽 3 毫米, 具 5 条脉, 基部在背面具细乳突, 基部上方扭转而两侧萼片的上下侧边缘分别彼此粘合而形成角状; 花瓣卵状三角形, 长 3 毫米, 基部宽 3 毫米, 先端细尖呈芒状, 基部约 1/3 贴生在蕊柱足上, 边缘具流苏, 具 3 条脉, 仅中肋到达先端; 唇瓣肉质, 近卵状披针形, 长 3 毫米, 中部宽约 0.7 毫米, 向先端渐尖, 基部具凹槽; 蕊柱粗短, 长约 2 毫米, 蕊柱翅稍向前扩展; 蕊柱齿钻状, 长 0.5 毫米; 蕊柱足长约 3 毫米, 其分离部分长 2 毫米; 药帽前端边缘全缘, 上面多少具细乳突。花期 8 月。

产云南南部 (勐腊、勐海、景洪)。生于海拔 620—1800 米的山地林中树干上。分布于西喜马拉雅、尼泊尔、锡金、印度东北部、缅甸。模式标本采自印度东北部。

75. 毛药卷瓣兰 (台湾兰科植物) 溪头卷瓣兰 (台湾植物志), 黄唇卷瓣兰 (台湾兰科植物彩色图鉴)

Bulbophyllum omerandrum Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**: 50. 1914; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (1, 2): 62. 1972; 台湾兰科植物 **1**: 58—59 (图)。1975; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 68. 图 14. 1977; 台湾植物志 **5**: 898. 1978; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 136, 141. 彩色图版 28. 1996.

根状茎匍匐, 粗约 2 毫米。根出自生有假鳞茎的根状茎节上。假鳞茎在根状茎上彼此相距 1.5—4 厘米, 卵状球形, 长 1—2 厘米, 中部粗 5—8 毫米, 顶生 1 枚叶, 基部被鞘腐烂后残存的纤维, 干后表面具许多皱纹。叶厚革质, 长圆形, 长 1.5—8.5 厘米, 中部宽 8—14 毫米, 先端钝并且稍凹入, 基部楔形, 具短柄或无柄, 边缘下弯, 在上面中肋下陷。花葶从假鳞茎基部抽出, 直立, 通常长 5—6 厘米, 伞形花序具 1—3 朵花; 花序柄纤细, 粗约 1 毫米, 疏生 2—3 枚筒状鞘; 花苞片卵形、舟状, 长 7—8 毫米; 花

梗和子房长 1.5—2 厘米；花黄色；中萼片卵形，长 1—1.4 厘米，中部宽 7 毫米，先端稍钝并且具 2—3 条髯毛，边缘全缘，具 5 条脉；侧萼片披针形，长约 3 厘米，中部宽 5 毫米，先端稍钝，基部贴生在蕊柱足上，边缘全缘，基部上方扭转而两侧萼片呈八字形叉开；花瓣卵状三角形，长约 5 毫米，中部宽 4 毫米，先端紫褐色、钝并且具细尖，中部以上边缘具流苏，近先端处尤甚，具 3 条脉；唇瓣肉质，舌形，长约 7 毫米，向外下弯，基部与蕊柱足末端连接而形成活动关节，后半部两侧对折，先端钝，边缘多少具睫毛，近先端处两侧面疏生细乳突；蕊柱长约 4 毫米；蕊柱翅在蕊柱中部稍向前伸展呈半月形；蕊柱足弯曲，长 5 毫米，其分离部分长 2 毫米；蕊柱齿三角形，长约 1 毫米，先端急尖呈尖牙齿状，药帽前缘具短流苏。花期 3—4 月。

产台湾（台中、南投、高雄、阿里山等地）、福建北部（崇安）、浙江中西部（兰溪）、湖北西部（兴山）、湖南北部（桑植）、广东北部（乳源）、广西（地点不详）。生于海拔 1000—1850 米的山地林中树干上或沟谷岩石上。模式标本采自台湾。

本种的中萼片先端和花瓣中部以上边缘具髯毛，药帽前端边缘具流苏状缘毛，很好识别。

76. 中华卷瓣兰（新拟）

Bulbophyllum chinense (Lindl.) Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 260. 1861; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 56, fig. 17. 1973. ——*Cirrhopetalum chinense* Lindl. in Bot. Ret. **28** (Misc.): 37. 1842, et **29**: t. 49. 1843; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 141. 1903; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 252. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3,4): 218. 1972.

叶披针形。花葶长 12 厘米，被 2 枚紧抱于花序柄的鞘；伞形花序具数朵花；花苞片披针形，长 5 毫米；花梗连同子房长 1.5 厘米；中萼片黄色带紫红色先端，长圆形，长 10 厘米，宽 5 毫米，先端具短尖，边缘具细齿；侧萼片黄色带紫红色先端，卵状披针形，长 17 毫米，宽约 5 毫米，基部上方扭转，仅下侧边缘在基部粘合；花瓣紫堇色，卵状椭圆形，长 6 毫米，宽 3 毫米，先端近钝，边缘具细缘毛，近先端内面被短毛；唇瓣肉质，舌形，向外下弯，先端钝，基部与蕊柱足连接而形成活动关节，无毛；蕊柱在基部向前隆起呈半圆形；蕊柱足向前弯曲，长约 6 毫米，其分离部分长 2 毫米；蕊柱齿长钻状，长约 3 毫米。花期 6 月。

产中国，无详细地点、生境和海拔。

本种我们没有看到完整的标本，以上描述仅根据保存在英国邱园标本馆的模式标本（一个花序）和本种的原始文献记载而作出的。

77. 黄花卷瓣兰 紫花卷瓣兰（海南植物志）

Bulbophyllum obtusangulum Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **33** (6): 578, fig. 1 (1—4). 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 93, pl.